TIGRIP®

Instrucciones de Servicio

Los conjuntos TIGRIP para elevación cumplen con la
Directriz sobre Maquinaria CE 98/37/EG

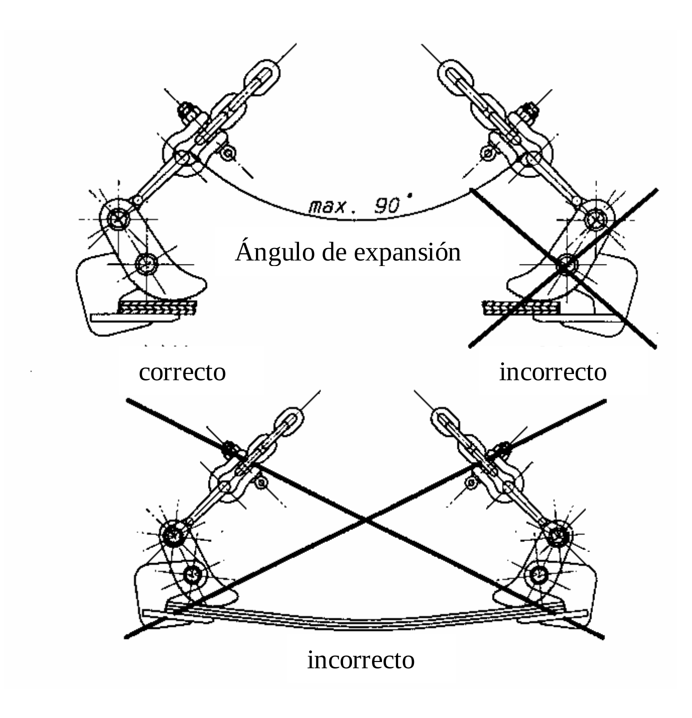


Modelo	Capacidad ton*	Rango de apertura mm	Peso Kg.**
TCH 1,0	1,0	0 - 50	8,0
TCH 2,0	2,0	5 - 32	10,0
TCH 4,0	4,0	5 - 50	17,0
TCH 6,0	6,0	5 - 75	45,4
TCH 8,0	8,0	5 - 75	51,0
TCH 10,0/1	10,0	5 - 100	93,8
TCH 10,0/2	10,0	50 - 100	108,6

* por par
** Peso sólo para las dos pinzas, sin cadena

Estas instrucciones de servicio también se aplicarán a conjuntos de elevación de diseño especial.

Los conjuntos de elevación TIGRIP TCH son adecuados para transportar chapas, de forma individual o en grupos, de forma horizontal. La dureza de la superficie no debe exceder los 20 HRC. Las mordazas deben ser empujadas de forma completa sobre las planchas, de forma que el borde de las planchas llegue hasta la base de la garra.
Los conjuntos de elevación son adecuados para elevar una plancha o grupos de planchas que no se doblen durante el transporte. Si la plancha o grupo de planchas son demasiado finas aparece una inclinación de las pinzas que no es permisible..



Los conjuntos de elevación de dos ramales de cadena son adecuados para planchas pequeñas con un peso reducido, donde los movimientos oscilantes durante el transporte puedan ser compensados a mano. El conjunto de elevación de dos ramales puede ser usado en conjunción con una barra transversal para todo tipo de aplicaciones.

Para evitar que el conjunto se incline, asegúrese completamente de que la carga está totalmente equilibrada entre las dos pinzas.

Pueden usarse conjuntos de elevación de cuatro ramales para planchas de mayor peso, donde los movimientos oscilantes no pueden ser compensados a mano. Las pinzas deben montarse a la carga de forma que el ángulo de expansión existente entre las cadenas no exceda los 60°.

Durante la operación de elevación y transporte, evite mover el conjunto de manera brusca y que éste colisione con cualquier tipo de obstáculo u obstrucción.

Inspecciones, medidas de precaución y restricciones en la zona de aplicación

Los conjuntos de elevación deben ser revisados por un experto cualificado antes del primer uso y cualquier deficiencia encontrada debe ser rectificada. Debe ser sometida a inspecciones regulares en conformidad con los artículos 39, 40 y 41 de la reglamentación de prevención de accidentes " Accesorios para el transporte de cargas en operaciones de elevación " (BGV D6). Para evitar sobrecaras, determine el peso de la carga antes de empezar el trabajo y compárelo con la capacidad de cara indicada en la placa informativa del fabricante. Nunca supere la capacidad de cara indicada en la placa.

¡No permanezca debajo de cargas suspendidas!

¡Manténgase alejado de la zona de peligro!

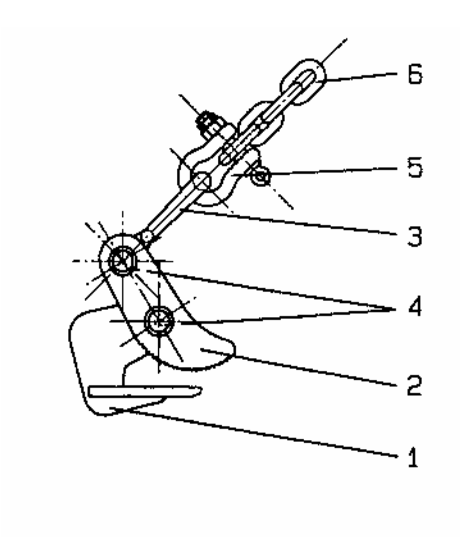
Mantenimiento y lubricación

Repinte cualquier punto dañado en la capa protectora externa para prevenir la corrosión. Aplique una pequeña cantidad de aceite a todas las articulaciones y superficies de rozamiento. Limpie todo el conjunto de elevación si este se ensucia demasiado.

Control y reparación

Asegúrese completamente de que los dientes de las mordazas tiene suficiente agarre. Si los dientes no son lo suficientemente largos o no están lo bastante afilados, reemplace las mordazas de apriete. La reglamentación de prevención de accidentes " Accesorios para el transporte de cargas en operaciones de elevación " (VBG 9a) del 1 de Octubre de 1990 gobierna el funcionamiento y la reparación de las pinzas. Repare o reemplace las piezas gastadas si existe daño visible. Las cadenas de elevación deben ser reemplazadas si el grosor nominal de los eslabones de cadena se reduce en un 10% debido al uso. Las reparaciones importantes deben ser llevadas a cabo por el fabricante o el proveedor. Las reparaciones sólo pueden ser efectuadas por personas cualificadas. Las piezas de repuesto están disponible por parte del fabricante o del proveedor.

Piezas de repuesto



1. Componente principal
2. Mordaza de apriete – dos partes
3. Anilla de suspensión
4. Tornillo con tuerca y pletina
5. Grillete con tuerca y pasador
6. Cadena, modelo de dos o cuatro ramales

Cuando pidan piezas de repuesto, por favor indique el modelo, año de fabricación y referencia de la pieza.